

The banner features a night view of a city with lights reflecting on water, with mountains in the background. The text 'EGC 2017' is in large white letters. Below it, 'Conférence Extraction et Gestion des Connaissances' is in smaller white letters. At the bottom left, 'Grenoble du 23 au 27 janvier 2017' is in white. On the right, there are three logos: 'EGC' in a blue box, 'LIG' in a blue box with green squares, and 'UNIVERSITÉ Grenoble Alpes' in a red and white box.

EGC 2017

Conférence Extraction et Gestion des Connaissances

Grenoble du 23 au 27 janvier 2017



# Actes de l'atelier **GAST – Gestion et Analyse de données Spatiales et Temporelles**

Cyril De Runz (CReSTIC, Université de Reims Champagne-Ardenne)

Éric Kergosien (GERiiCO, Université Lille 3)

Thomas Guyet (IRISA-Inria/AGROCAMPUS-OUEST)

Christian Sallaberry (LIUPPA, Université de Pau et des Pays de l'Adour)

<http://gt-gast.irisa.fr/gast-2017/>

Mardi 24 janvier 2017, Grenoble

# **Analyse des dynamiques spatiales et thématiques par des méthodes de fouille de textes**

Mathieu Roche\*

\* CIRAD, Montpellier

## **Résumé**

Les dynamiques spatiales et thématiques font l'objet d'un intérêt croissant notamment dans les milieux à enjeux et de tension (épidémiologie, migrations humaines, ...). L'objectif de nos travaux est de proposer un cadre méthodologique permettant l'appréhension de ces phénomènes à partir de données textuelles hétérogènes (récits, articles, réseaux sociaux, etc.). Les analyses produites s'appuient, en général, sur trois types d'informations (thématiques, spatiales et temporelles) qui sont extraites et exploitées par des méthodes de fouille de données et de traitement automatique du langage naturel (TALN). Des cas d'études concrets seront présentés à travers les problématiques issues du projet Mastodons QDoSSI et des travaux liés à la veille en épidémiologie animale ([lien web](#)).